

DIJON SPÉLÉO

35, rue Jean-Baptiste Baudin

21000 DIJON

Tél. 03 80 31 86 30

EXPEDITION 1982 DE DIJON-SPELEO
DANS LE VAL D'ASON - PROVINCE
DE SANTANDER - ESPAGNE

par J. PAUL KIEFFER

Comme tous les ans, au mois d'aout, les membres de Dijon-Spéleo se sont retrouvés dans le Val d'Ason pour explorer un massif que certains d'entre eux connaissent particulièrement bien pour y avoir vécu de très nombreuses expéditions depuis 1964 au sein du Spéléo-Club de Dijon et avoir ainsi participé à la découverte et à l'exploration des grandes cavités comme le système Sima del Cueto-Cueva Coventosa, la Cueva Canuela, la Cueva Fresca, la Cueva de l'Agua le Réseau de l'Hoyo Grande, entre autres... La puissante série des terrains du Crétacé inférieur (Aptien-Albien) qui forment l'ossature de la région, est particulièrement riche en cavités.

1 - LE CONTEXTE

C'est dans les ravins de Rolacia, profonde entaille que domine à l'ouest le sommet de Porracolina (Alto la Mina - 1408m) et au sud le sommet de la Colina (1458m), zone bien fournie en cavités de toutes sortes que se sont portés nos efforts.

Au fond des ravins de Rolacia, au débouché du Rio de la Sota vers 950 à 1000m d'altitude, à proximité du Manantial del Rio de Cuesta Havellano (DS 200), exploré et topographié en 1981, quatre cavités ont plus particulièrement attiré notre attention:

- le DS 318 (affluent du DS 200), et correspondant à la cavité n° 91 du répertoire de Claude MUGNIER.
- le DS 406 (n° 94 du répertoire de Claude MUGNIER)
- le DS 401 cavité la plus imposante
- le DS 400 situé plus haut que la précédente cavité

Ces deux dernières grottes sont situées en rive droite de la vallée où coule l'amont de l'Arroyo de Rolacias, vers 1000 m d'altitude.

2 - DESCRIPTION DES CAVITES (1)

a) Le DS 318 (n° 91: Torca del Prao de la Llana de Berezal)

Altitude z = 965 m.

L'entrée se trouve en rive gauche du torrent de la Sota, 1,4 km environ avant la confluence de ce dernier avec l'Arroyo de Rolacias. Le puits d'accès situé près d'une mare dans un petit bois, s'ouvre sur une fissure aboutissant sur un éboulis (argile, humus, mêlé de feuilles sèches).

La cavité présente deux réseaux distincts:

- un réseau fossile d'une centaine de mètres de développement
- un réseau actif méandrique.

Le réseau fossile se poursuit en aval par une galerie très étroite avec un ruissellement important, présentant des risques en cas de crue.

On accède au réseau actif par un toboggan. La galerie (2 à 3 m de large, jusqu'à 10 m de hauteur) aboutit à un puits arrosé de 23 m, au centre d'une salle subcirculaire. Ce puits permet d'accéder à la galerie d'entrée du Manantial del Rio de Cuesta Havellano.

b) Le DS 406 (no 94: Torca del Llano Monte)

Altitude z = 965 m.

La cavité est située environ 400 m plus en amont que le DS 318. L'entrée affecte la forme d'une diaclase étroite donnant sur un puits de 40 m de profondeur. Ce puits débouche dans une salle de dimensions modestes d'où s'élève un courant d'air frais. La galerie qui lui fait suite présente des parois très corrodées, aux aspérités nombreuses. Ses dimensions se réduisent rapidement en même temps que des ruissellements font leur apparition. Au bout d'une cinquantaine de mètres, la galerie devient plus haute, présentant alors une forme en diaclase. Elle aboutit à un puits d'une dizaine de mètres, prolongé par un deuxième puits de 15m permettant d'accéder à une large galerie au sol recouvert de galets et donnant rapidement sur un nouveau puits d'une trentaine de mètres du fond duquel monte le bruit d'une rivière souterraine. L'exploration s'est arrêtée là par manque de matériel.

Compte tenu de sa direction, cette cavité pourrait constituer l'alimentation amont du réseau du Manantial del Rio de Cuesta Havellano.

c) Le DS 401

Altitude z = 965 m .

L'entrée est située sur le flanc nord du plateau qui sépare le Rio de la Sota de l'Arroyo de Rolacias. Un courant d'air frais sort de l'ouverture circulaire et le couloir d'entrée est envahi par une végétation de zone froide, phénomène que l'on rencontre aussi par exemple devant l'entrée de la Cueva Canuela dans le Val de Bustablado. Une galerie rectiligne d'une quarantaine de mètres conduit à une salle ébouluse. Un puits de 10 m permet d'accéder à une diaclase de 40 m de longueur, interrompue au bout de 30 m par une chatière où souffle un violent courant d'air. Une série de salles lui fait suite qui conduisent au bout de trente mètres sur un impressionnant canyon (30 m de large - 80 m de hauteur). La descente dans le canyon se fait en partie le long de la paroi. Le fond est encombré d'éboulis. En descendant à travers ces éboulis, on accède au réseau actif. Celui-ci exploré sur environ 500 m, présente un aspect souvent méandrique. Deux cheminées y aboutissent en amont du canyon. Tant en ce qui concerne le canyon que le réseau actif, l'exploration a été interrompue par manque de temps.

d) Le DS 400

Altitude z = 1010 m

Située au-dessus du DS 401, l'entrée est une petite ouverture circulaire, située au flanc de la montagne.

Un méandre de 20 m conduit sur un puits de 50 m dont le diamètre varie de 3 à 15 m. Il débouche sur une salle aux parois très propres. Une ouverture excentrée par rapport au premier puits et obstruée par quelques blocs, débouche sur un puits d'une centaine de mètres du fond duquel monte le bruit de l'eau.

Ce puits, non descendu, correspond peut-être à l'une des cheminées de la rivière du 401. Plusieurs faits permettent de le penser:

- la position du gouffre au-dessus du DS 401 et son altitude
- le fait que cette cavité aspire alors que le 401 souffle.
- la présence des cheminées au-dessus du réseau actif du 401, lequel pourrait correspondre à la rivière entendue dans le DS 400.

3 - CONCLUSION

L'expédition 1982 a permis de mettre en évidence les possibilités spéléologiques de l'amont des Ravins de Rolacia. Les cavités explorées appartiennent à un ensemble qui dénote un enfouissement progressif des eaux de l'amont des Ravins, eaux collectées sur les sommets qui s'étendent de l'Alto de Mina à la Colina.

Le niveau de base de ces cavités est constitué par le toit du complexe gréseux moyen (ou Grès d'Ason) qui limite également plus au sud-est l'enfoncement des réseaux de la Cueva de l'Agua et de la Cueva Fresca. Comme ces deux dernières cavités, les grottes explorées se développent dans le complexe Urgonien supérieur, vaste série ou alternent niveaux calcaires et bancs gréseux, alternance bien visible sur le flanc sud des ravins de Rolacia.

Le pendage de l'ensemble vers le sud-est permet d'envisager une alimentation du système Grottes-soufflantes-Cueva de l'Agua par les eaux des cavités en cours d'exploration.

(1) chapitre rédigé d'après les notes d'exploration de Eynard de CRECY.

Participants aux expéditions sous la direction du Docteur Pierre CASTIN :

J.LACAS, E. de CRECY, J.-Ph.LAMBERT, L.LEPETIT, M. CARRION, H.CHARTON, F.FORTANIER, M.NAZARD, M.-A.DUMOND, G.EUVERTE, J.P.GIN.

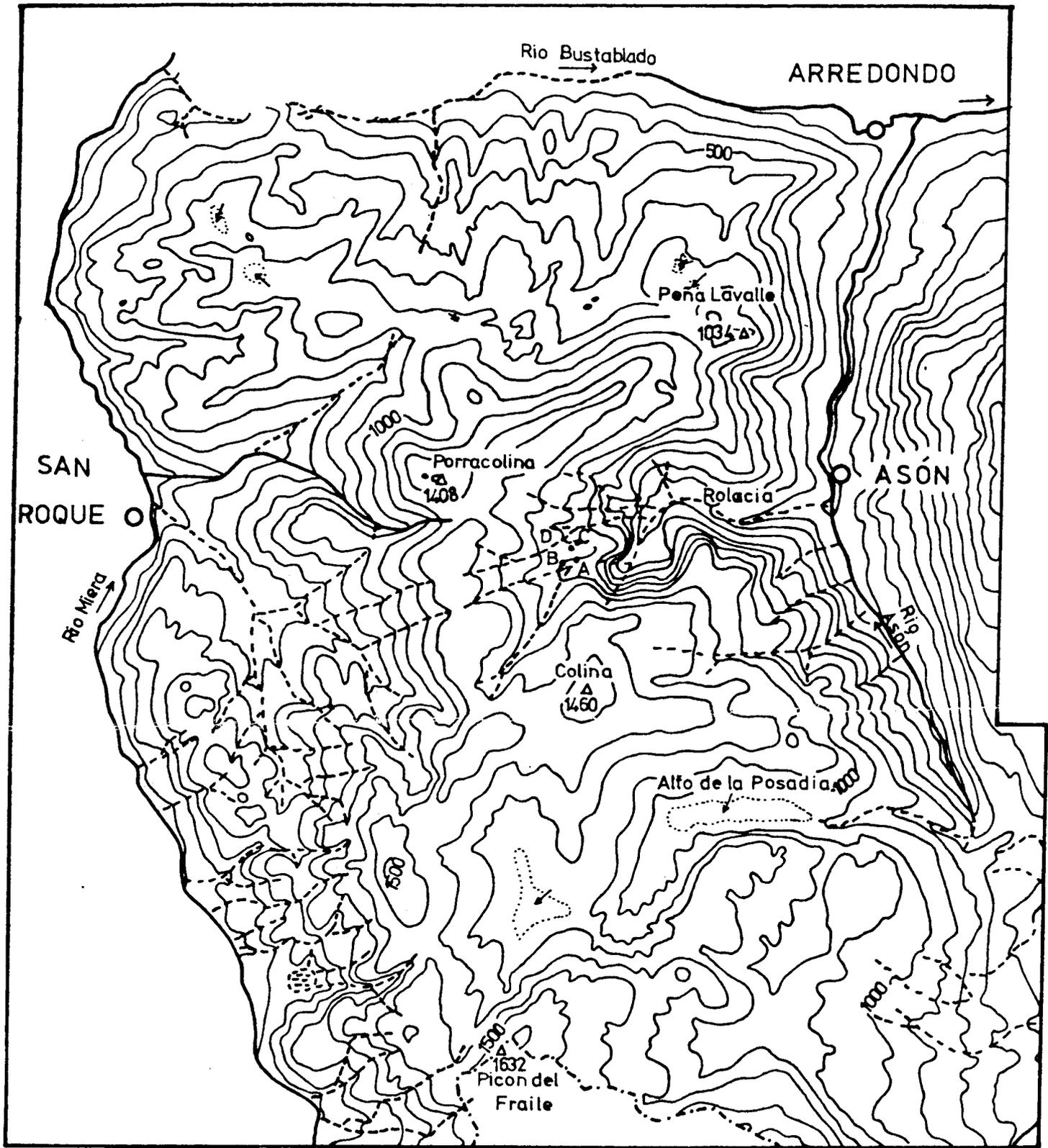
BIBLIOGRAPHIE

HUMBEL Bénédict - 1975 - LA CUEVA DE L'AGUA - Sous le Plancher - Organe du Spéléo-Club de Dijon - Tome XII - Fascicule 3-4 1973.

KIEFFER Jean-Paul - 1975 - LE RESEAU DE L'HOYO GRANDE - Sous le Plancher - Organe du Spéléo-Club de Dijon - Tome XIII - Fascicule 1-2 - 1974.

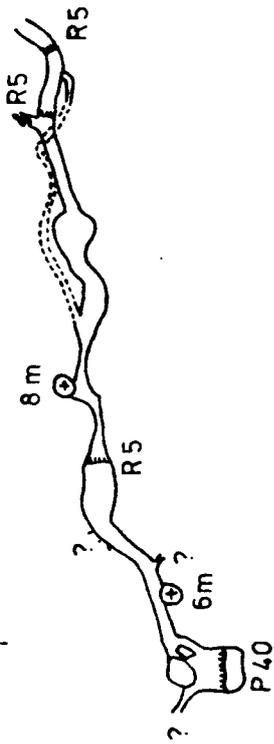
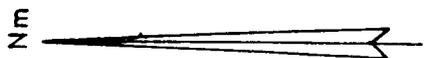
MUGNIER Claude - 1968 - LE KARST DE LA REGION D'ASON ET SON EVOLUTION MORPHOLOGIQUE - Thèse de Troisième Cycle de Géologie - Université de Dijon - ronéotypée.

RAT Pierre - 1959 - GEOLOGIE ET SPELEOLOGIE AUTOUR D'ARREDONDO (SANTANDER) - Sous le Plancher - Organe du Spéléo-Club de Dijon Fascicule 5-6 - 1959.



SITUATION DES CAVITES

- A = DS 318
- B = DS 406
- C = DS 401
- D = DS 400



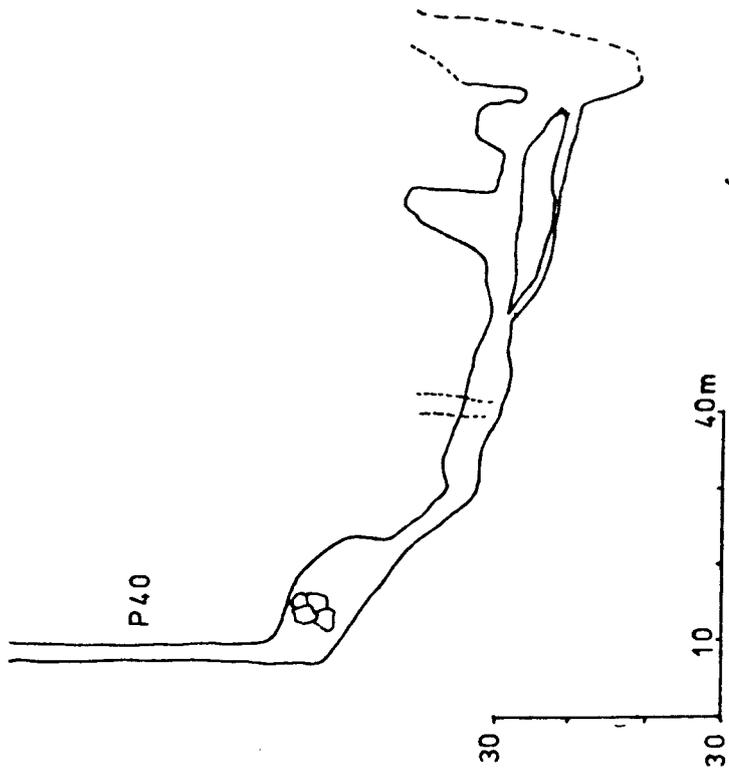
PLAN

DS 406

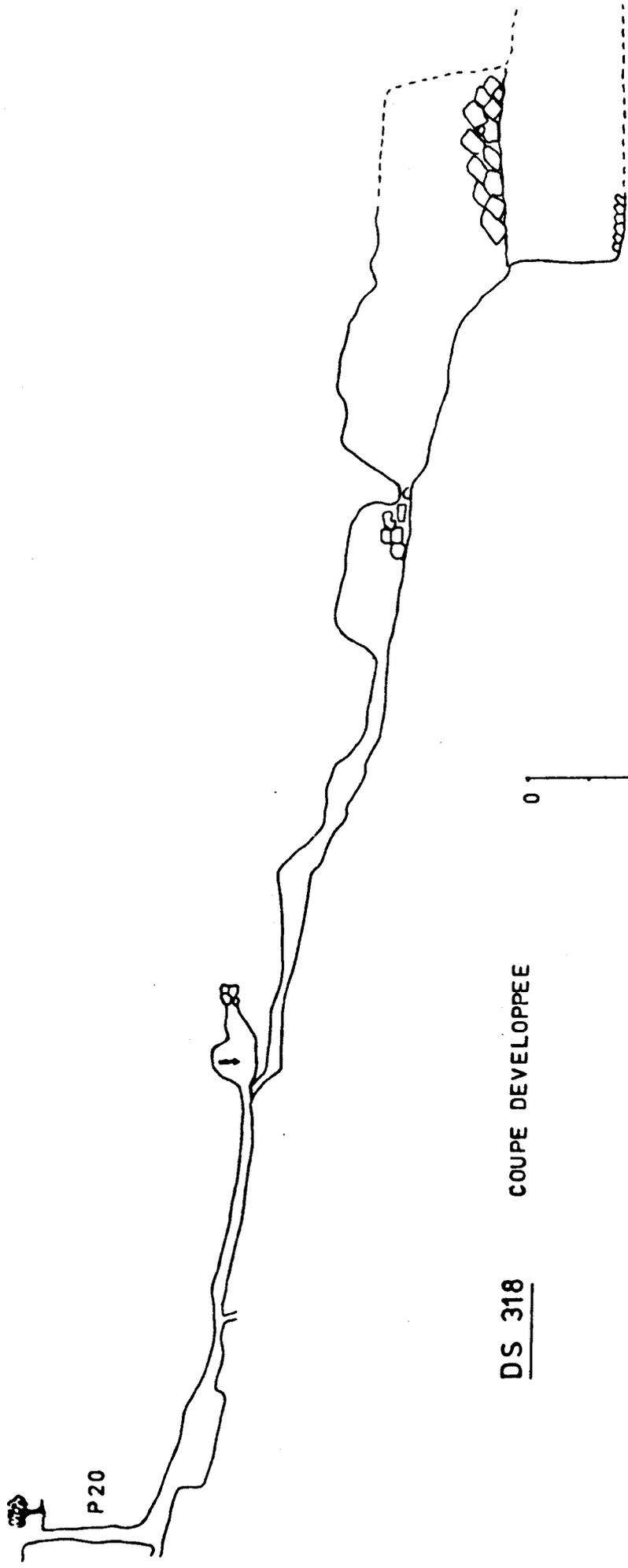
PUITS JEAN-PIERRE



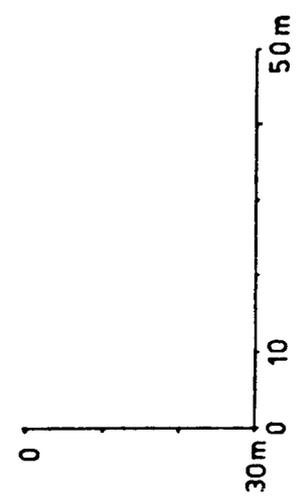
COUPE DÉVELOPPEE



Topographie : DIJON-SPELEO
aout 1982



DS 318 COUPE DEVELOPEE

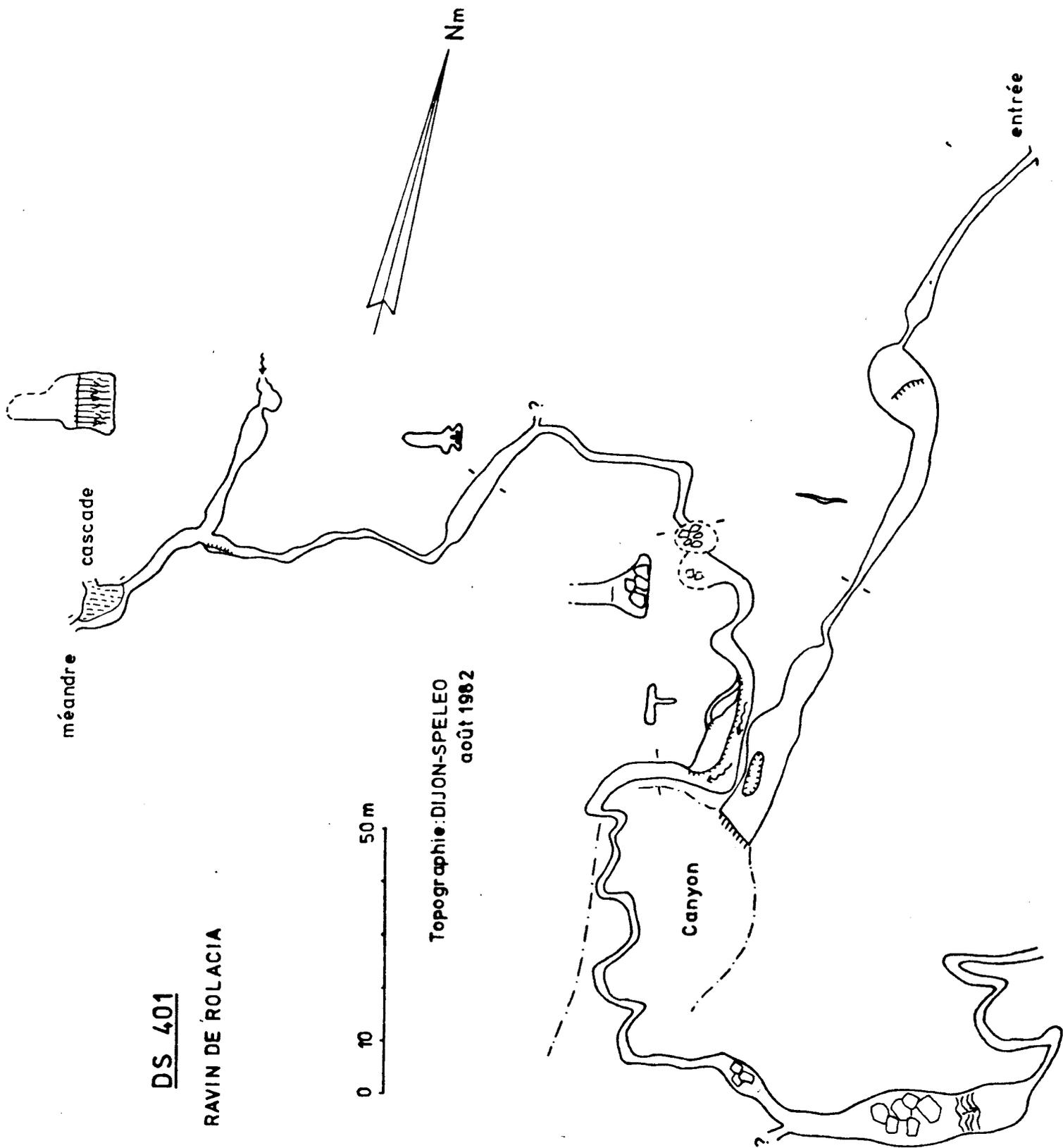


DS 401

RAVIN DE ROLACIA

0 10 50 m

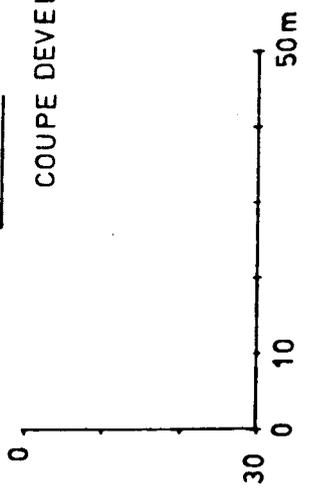
Topographie: DIJON-SPELEO
août 1982



entrée

DS 401

COUPE DEVELOPEE



cascade

rivière

A

B

